

**PLANIFICAREA ACTIVITĂȚILOR DIN CADRUL ÎNVĂȚĂMÂNTULUI DE EXCELENȚĂ  
CHIMIE – CLASA a VII a (Școala "G. E. Palade" Ploiești)  
AN ȘCOLAR 2018 - 2019**

Nr. Crt.	Unitatea de învățare	Continuturi	Saptamana/Prof. coord
			<b>3 ore/sapt.</b>
1.	<b>PROPRIETATI SI FENOMENE ALE SUBSTANTELOR. AMESTECURI DE SUBSTANTE. SOLUTII.</b>	Separarea substanțelor din amestecuri. Solubilitatea substanțelor. Factorii care influențează solubilitatea.	20. 10. 2018 Burlan Aurelia
		Concentrația soluțiilor. Clasificarea soluțiilor în funcție de concentrație	27. 10. 2018 Moraru Veronica
		Concentrația procentuala. Aplicații.	3. 11. 2018 Mincu Viorica
2.	<b>ELEMENT CHIMIC. SISTEMUL PERIODIC AL ELEMENTELOR IONI. MOLECULE.</b>	Element chimic. Simbol chimic. Izotopi. Masa atomică. Învelișul de electroni.	10. 11. 2018 Mincu Viorica
		Sistemul periodic modern - consecință a structurii electronice a atomilor Ioni. Molecule .	17. 11. 2018 Mincu Viorica
3.	<b>FORMULE CHIMICE CALCULE PE BAZA FORMULELOR CHIMICE</b>	Aspecte din chimia unor elemente. Valența . Formule chimice. Formule chimice ale compușilor binari și ternari. Compuși micști. Modalitati de determinare a formulei chimice.	24. 11. 2018 Nedelcu Dialisa
		Clasificarea substantelor chimice. Solutii acide, bazice, neutre. Masa moleculară. Masă molară. Mol	8. 12. 2018 Nedelcu Dialisa
		Calcul pe baza formulei chimice.	15.12. 2018 Nedelcu Dialisa
		Importanța substanțelor chimice în practică.	19. 01. 2019 Nedelcu Dialisa
4.	<b>REAȚII CHIMICE TIPURI DE REACȚII CHIMICE</b>	Definirea reacțiilor chimice .Legea conservării numărului de atomi .Ecuatii chimice	26. 01. 2019 Nedelcu Dialisa
		Reactia de combinare	16. 02. 2019 Burlan Aurelia
		Reacția de descompunere	23. 02. 2019 Burlan Aurelia
		Importanța reacțiilor chimice de combinare si de descompunere în practică	1. 03. 2019/9. 03 2019 (Când nu e olimpiada) Mincu Viorica

		Reacția de înlocuire	16. 03. 2019 Burlan Aurelia
		Reacția de schimb	23. 03. 2019 Burlan Aurelia
5.	<b>SUBSTANȚE SIMPLE ȘI COMPUSE</b>	Importanța reacțiilor chimice în practică. Scheme de reacții.	30. 03. 2019 Moraru Veronica
		Substanțe simple și compuse. Compoziție structurală. Soluții acide, bazice, neutre	6. 04. 2019 Moraru Veronica
		Utilizările substanțelor chimice în practică	13. 04. 2019 Moraru Veronica
		Exerciții recapitulative.	11. 05. 2019/18.05.2019 (Când nu e Raluca Ripan) Moraru Veronica
6.	<b>EVALUARE FINALĂ</b>	Test de evaluare	25. 05. 2018 Mincu Viorica